

■ 特長
(Features)

1. 逆回復時間が短くスイッチング性がよい。
2. 端子間容量が少ない。
3. 信頼性がよい。
4. 組立作業が簡素化され組立コストの低減が可能。

■ 用途
(Application)

電子計算機 / 電子式卓上計算機 / デジタル計測器 / その他超高速スイッチング用 (DAN601 DAP601)

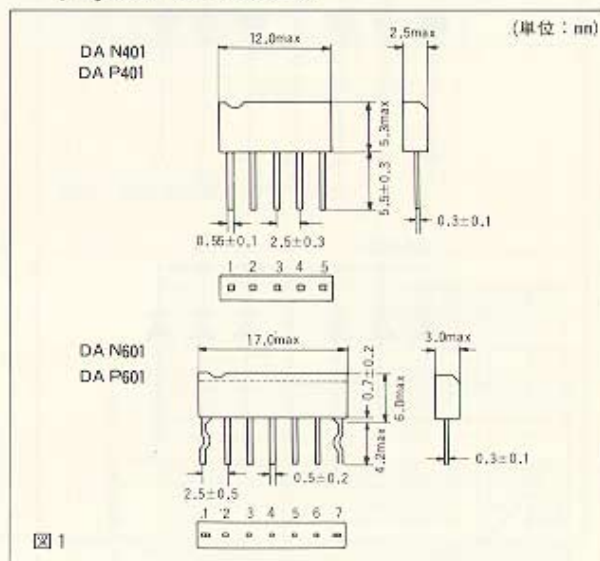
■ 絶対最大定格 (Ta=25°C)
(Absolute Maximum Ratings)

項目	記号	条件	DA N401	DA P401	DA N601	DA P601
尖頭逆電圧	V _{RM}	—	45V	45V	45V	45V
連続逆電圧	V _R	—	35V	35V	35V	35V
サージ電流	I _{surge}	1μsec	250mA	250mA	250mA	250mA
尖頭順電流	I _{FM}	—	80mA	80mA	80mA	80mA
連続順電流	I _F	—	25mA	25mA	25mA	25mA
平均整流電流	I _o	—	25mA	25mA	25mA	25mA
許容損失	P _d	—	80mW	80mW	80mW	80mW
接合部温度	T _j	—	125°C	125°C	125°C	125°C
動作温度範囲	T _{opr}	—	-25°C ~ +85°C	-25°C ~ +85°C	-20°C ~ +85°C	-20°C ~ +85°C
保存温度範囲	T _{stg}	—	-55°C ~ +125°C	-55°C ~ +125°C	-55°C ~ +125°C	-55°C ~ +125°C

■ 電気的特性 (Ta=25°C)
(Electrical Characteristics)

項目	記号	条件	DA N401	DA P401	DA N601	DA P601
順電圧	V _F	I _F =5mA	0.9Vmax	0.9Vmax	0.9Vmax	0.9Vmax
逆電流	I _R	V _R =35V	0.1μAmax	0.1μAmax	0.1μAmax	0.1μAmax
逆回復時間	T _{rr}	I _F =5mA V _R =6V R _L =50Ω	2nsec. max	4nsec. max	2nsec. max	4nsec. max
端子間容量	C _T	V _R =6V f=1MHz	3.5pFmax	3.5pFmax	3.5pFmax	3.5pFmax

■ 外形寸法図
(Physical Dimensions)



DA N401 DA P401
DA N601 DA P601